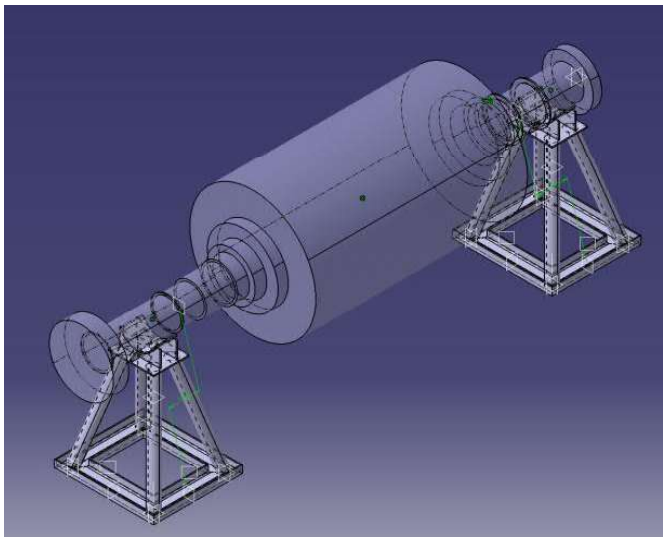
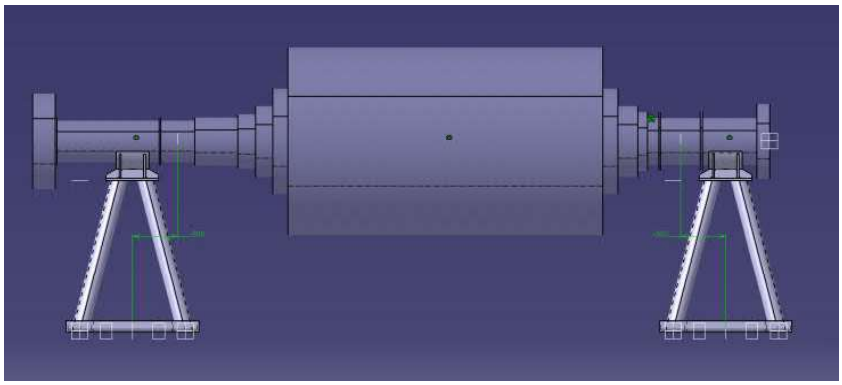


Turbinos rotoriaus atraminė konstrukcija



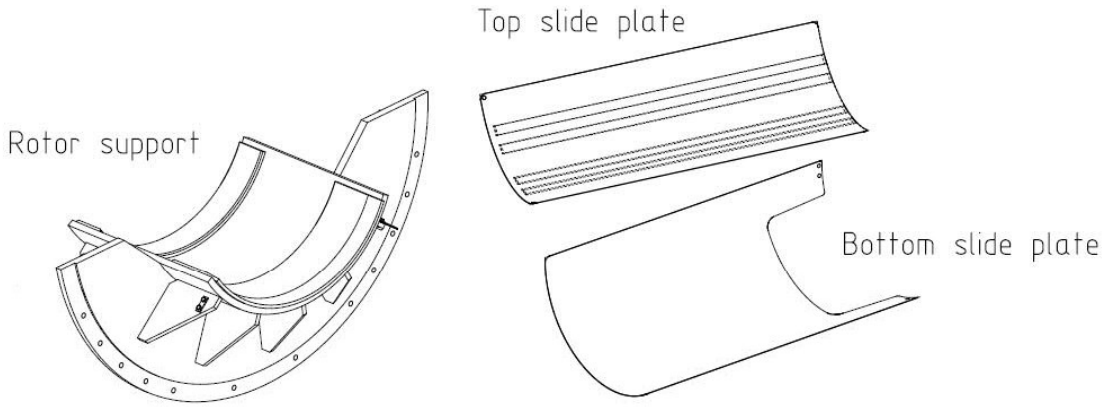
2.3.27. Generatorius (Atliekų deginimo dalies turbinos) V10MKA10

ĮSPĖJIMAS!

Prieš atliekant techninio aptarnavimo ir išmontavimo darbus, susijusius su generatoriumi (Atliekų deginimo dalies turbinos) V10MKA10, gamintojo eksploatavimo ir techninio aptarnavimo dokumentai turėtų būti nuodugniai išanalizuoti ir pristatyti darbuotojams.

Generatorius (Atliekų deginimo dalies turbinos) (V10MKA10) yra ant turbinos pamato, + 9,0 m lygyje mašinų salėje tarp ašių „3“ => „4“ ir arti ašies „G“.

Pagrindinis su generatoriumi susijęs remontas yra generatoriaus rotoriaus išmontavimas ir priežiūra. Generatoriaus rotorius yra labai sunkus ir didelis, todėl jam reikia skirti ypatingą dėmesį ir pasiruošimą. Parengiamųjų darbų metu reikia pašalinti visus prijungtus elektros ir kitus (jei yra) įrenginius. Visi įrenginiai, esantys generatoriaus išvežimo kelyje, turi būti išmontuoti. Turi būti paruošti visi reikalingi specialūs įrankiai. Kapitalinį generatoriaus remontą gali atlikti tik kvalifikuotas personalas. Darbų zona turi būti uždara ir apsaugota nuo pašalinių ir neapmokytų asmenų patekimo.

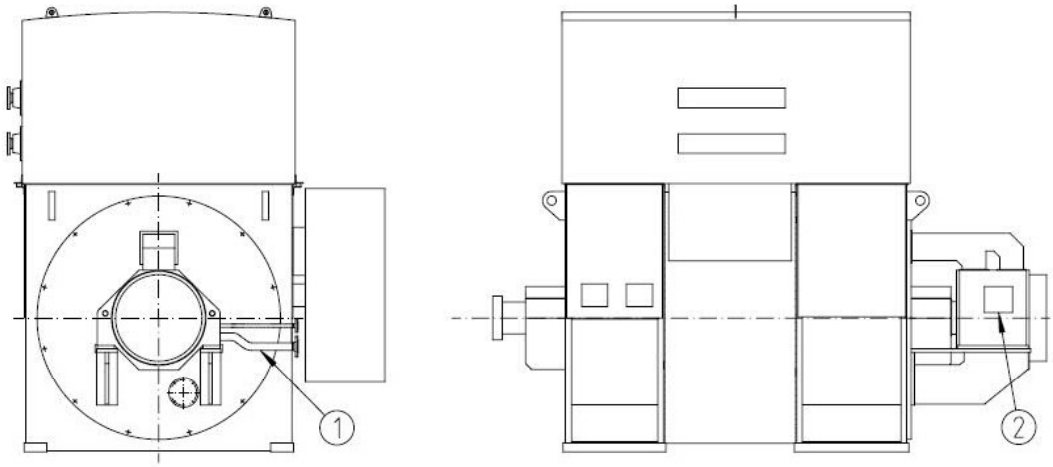


Specialūs įrankiai rotoriaus išmontavimui

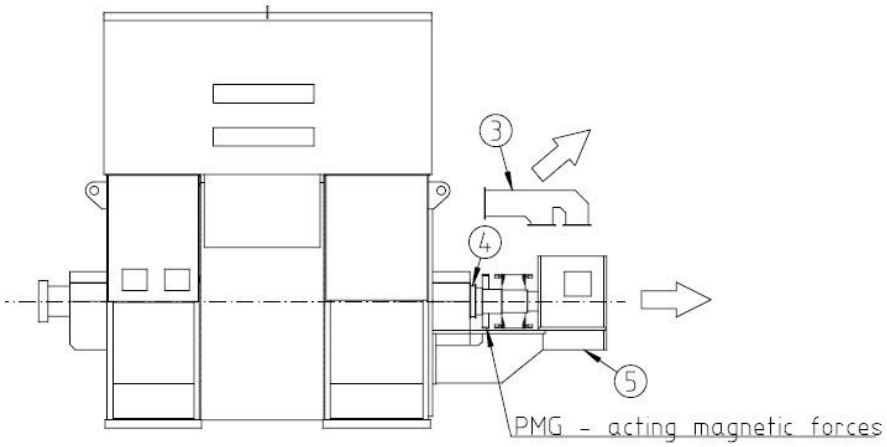
Generatoriaus dalys yra pagrindinio krano V50SMD10AE001 darbo zonoje, todėl pagrindinis kranas bus naudojamas generatoriaus aptarnavimo ir išmontavimo metu.

Generatoriaus rotoriaus išmontavimas atliekamas pagal šiuos veiksmus:

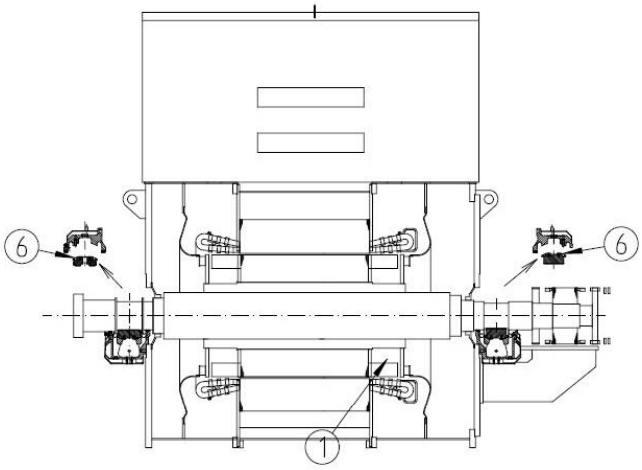
1. Išardykite guolių termometrus, vibracijos detektorius.
2. Atjunkite generatoriaus sužadinimo gnybtų dėžę ir šildytuvą.



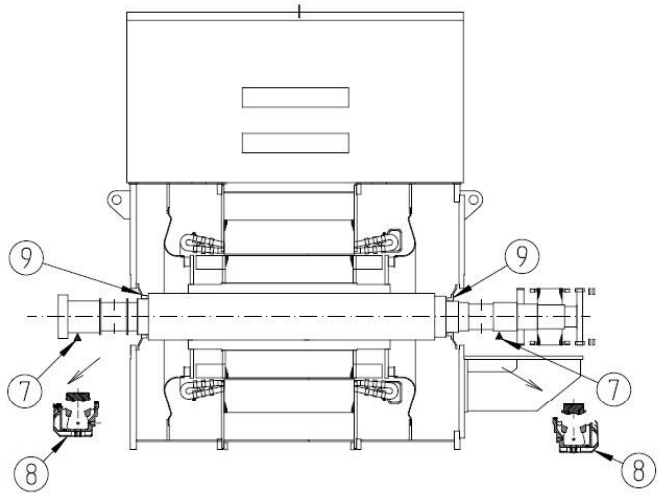
3. Išmontuokite ortakį (svoris 25 kg) ir generatoriaus sužadinimo dangčius.
4. Išardykite sandarinklį tarp nesisukančios veleno dalies guolio korpuso ir sužadinimo dėžės korpuso.
5. Kranu pakelkite sužadinimo dėžės korpusą (maks. 0,5 mm) ir užfiksuokite jį kad nesisuktų. Judėkite ašine kryptimi stebėdami oro tarpą statoriuje.



6. Išardykite guolio korpusą ir viršutinę korpuso dalį.

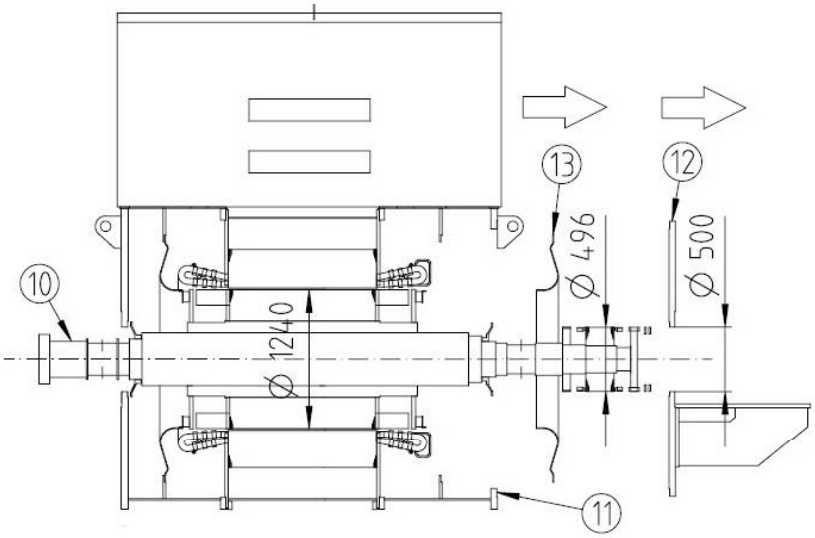


7. Norėdami pakelti veleną ne daugiau kaip 0,5 mm, naudokite hidraulinį keltuvą ar kraną.
8. Išardykite guolio korpusą ir viršutinę korpuso dalį.
9. Atsukite guolio sandarinklį.

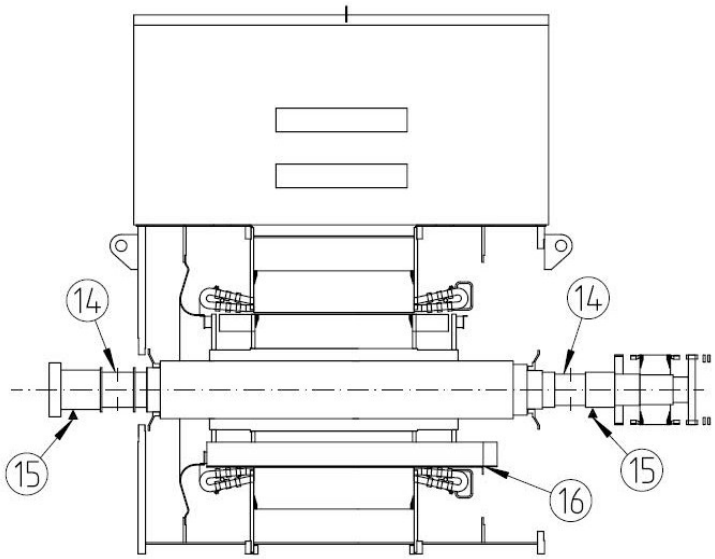


10. Atsargiai įdėkite rotorių į statoriaus angą.

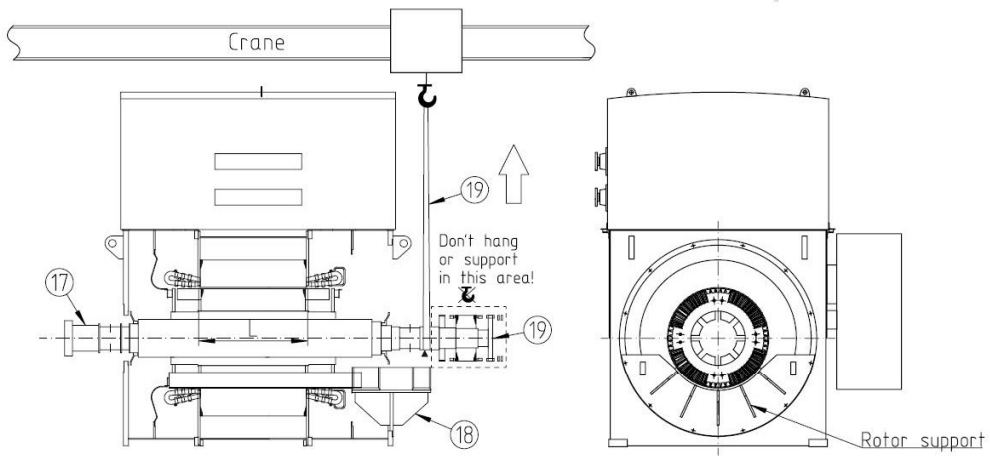
11. Atsukite sujungimus tarp guolio skydo ir guolio plokštės.
12. Kranu pakelkite skydą ir judėkite ašine kryptimi. Stebėkite tarpą tarp nesisukančios veleno dalies skydo ertmės ir rotoriaus generatoriaus.
13. Atsukite oro kreipiamąją pertvarą (svoris 25 kg) ir išimkite iš mašinos.



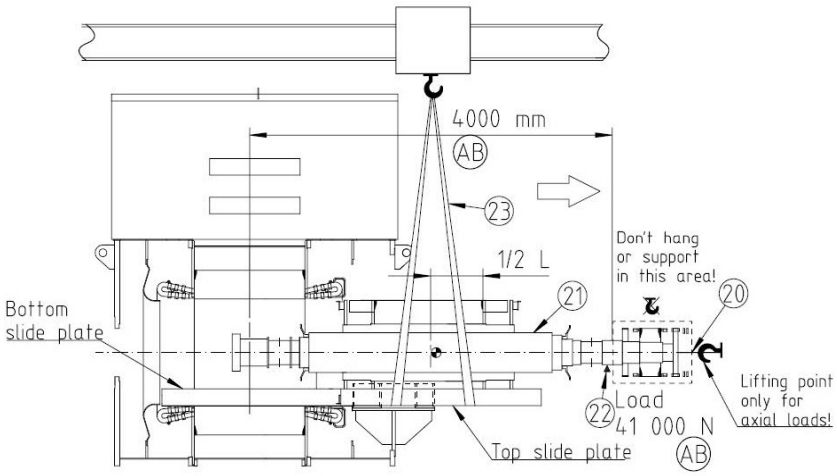
14. Uždenkite žurnalus ir sandarinimo paviršius, kad išvengti jų pažeidimų.
15. Norėdami pakelti veleną, naudokite hidraulinį keltuvą arba kraną. Rotorius ir statorius negali susiliesti.
16. Tarp plokščių užtepkite ploną plėvelę ir įkiškite plokštes į tarpą.



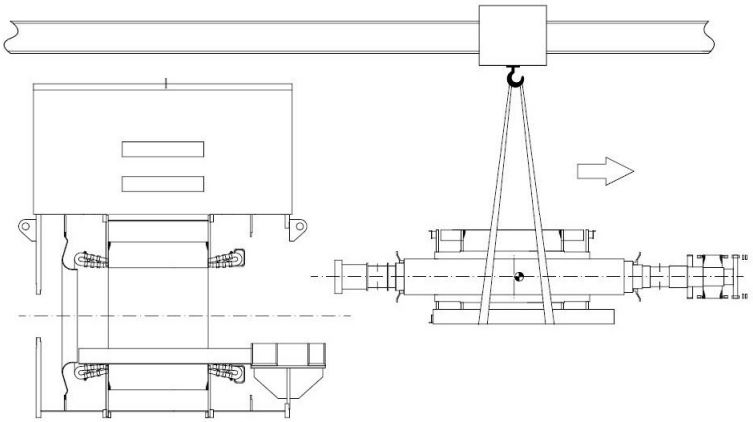
17. Atsargiai įdėkite rotorių į statoriaus angą.
18. Sumontuokite rotoriaus atramą.
19. Pritvirtinkite varžtą su kilpa prie nesisukančios veleno dalies ir pakelkite veleną ne daugiau kaip 2 mm.



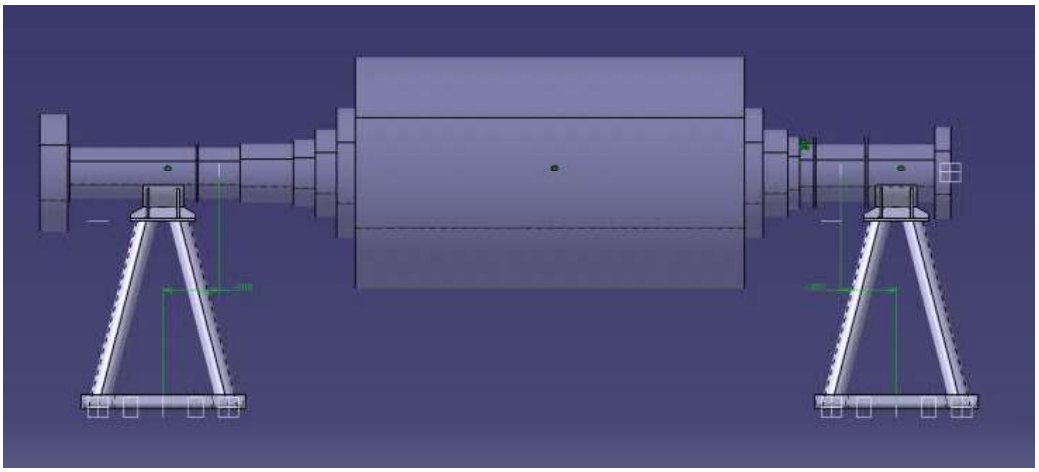
20. Naudokite gervę arba grandinį keltuvą su skriemuliu ašiniam traukimui.
21. Ištraukite rotorių ant slydimo plokštelių, stebėdami tarpą tarpą abejuose veleno galuose.
22. Norėdami pritvirtinti rotorių, naudokite hidraulinį keltuvą ar kraną. Rotorius ir statorius negali susiliesti.
23. Sumontuokite trosą aplink rotoriaus paketą. Virvės padėtis turi būti mažiausiai 100 mm už svorio centro.



24. Visiškai ištraukite rotorių iš statoriaus, tuo pačiu metu valdydami abu veleno galus.
25. Padėkite ir užfiksuokite rotorių, jog jis nejudėtų.



26. Transportuokite rotorių į pasidėjimo vietą 0,0 m lygyje mašinų salėje.
27. Rotorių laikykite ant specialios atraminės konstrukcijos. Tarp konstrukcijos ir rotoriaus naudokite kaiščius.



2.3.28. Turbina (Biokuro deginimo dalis) V20MAA10

ĮSPĖJIMAS!

Prieš atliekant techninio aptarnavimo ir išmontavimo darbus, susijusius su turbina (Biokuro deginimo dalis) V20MAA10, gamintojo eksploatavimo ir techninio aptarnavimo dokumentai turėtų būti nuodugniai išanalizuoti ir pristatyti darbuotojams.

Turbina (Biokuro deginimo dalis) V20MAA10 yra ant turbinos pamato, + 9,0 m lygyje mašinų salėje tarp ašių „C“ => „D“ ir ašių „3“ => „5“.

Turbinos techniniam aptarnavimui ir išmontavimui reikalinga speciali priežiūra, ją gali gabenti tik kvalifikuotas personalas. Turbinos dalys yra sunkios ir didelės, todėl reikia ypatingo dėmesio ir pasiruošimo ją išardant, transportuojant ir laikant. Atliekant kapitalinį remontą, prieš išmontuojant turbiną, triukšmo gaubtas turi būti išmontuotas. Turi būti paruošti visi reikalingi specialūs įrankiai (ypač viršutinio korpuso ir rotoriaus kėlimo įrankiai). Parengiamųjų darbų metu visi prijungti vamzdžiai, įrenginiai turi būti